WIKIPEDIA

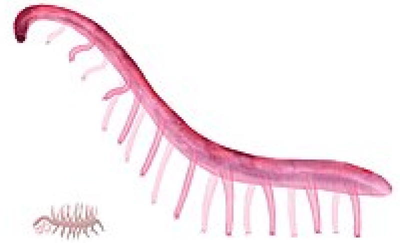
Lobopodia

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

Questa voce o sezione sull'argomento animali non cita le fonti necessarie o quelle presenti sono insufficienti.

I **lobopodi** (**Lobopodia**) sono un gruppo poco conosciuto di animali, apparsi per la prima volta nel Cambriano inferiore o addirittura nel Neoproterozoico (circa 550 milioni di anni fa). Includono un gran numero di animali dal corpo segmentato e muniti di zampe, che però non sono classificabili facilmente in nessun gruppo del phylum degli artropodi.

Lobopodia



Ricostruzioni di *Hallucigenia* (esemplare piccolo) e di *Paucipodia* (esemplare grande)

Classificazione scientifica

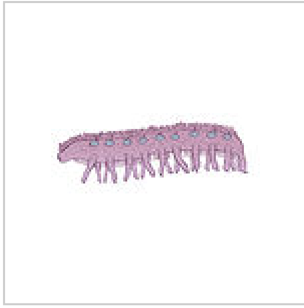
Dominio	Eukaryota
Regno	Animalia
Sottoregno	Eumetazoa
Ramo	Bilateria
Superphylum	Protostomia
(clade)	Ecdysozoa
Phylum	**Lobopodia**

Indice

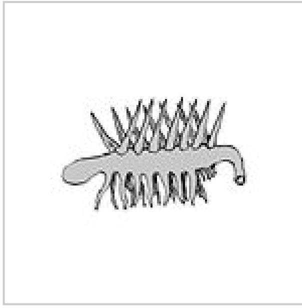
Gruppo variegato

La maggior parte dei lobopodi sono stati classificati come parenti degli artropodi o degli onicofori; alcune forme considerate appartenenti ai lobopodi soltanto da alcuni studiosi, i cosiddetti dinocaridi (Dinocarida), esteriormente non sembrano simili a nessun altro organismo noto. A seconda degli autori, i lobopodi sono costituiti da una quantità di forme, tra cui *Xenusion*, *Microdictyon*, *Aysheaia*, *Onychodictyon*, *Paucipodia*, *Cardiodictyon*, *Hallucigenia*, *Luolishania* e i moderni onicofori, tardigradi e pentastomidi. Dal momento che *Microdictyon* era ricoperto di scaglie scleritiche, alcuni autori includono nei lobopodi anche altri animali del Cambriano dotati di queste strutture. Le dimensioni dei lobopodi variano da pochi centimetri (o millimetri, se si considerano anche i tardigradi) ad alcune decine di centimetri (o addirittura un metro, se si considera *Anomalocaris*). Alcuni di essi erano nuotatori, mentre altri strisciavano sul fondo del mare. Gli onicofori attuali, invece, sono compiutamente terrestri. Sembra che la maggior parte dei lobopodi estinti fossero predatori, così come le forme attuali. Si conosce molto poco, tuttavia, dello stile di vita e delle parentele delle forme estinte. Alcuni lobopodi, come *Diania*, sembrerebbero essere stati muniti di zampe segmentate, come quelle degli artropodi, e quindi potrebbero essere stati molto vicini all'origine di questo gruppo.

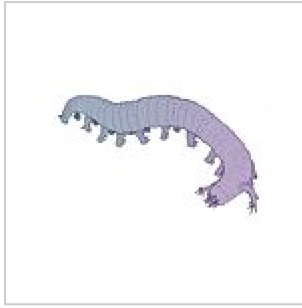
Galleria d'immagini



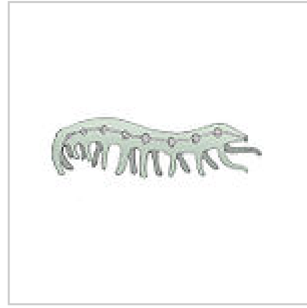
Onychodictyon



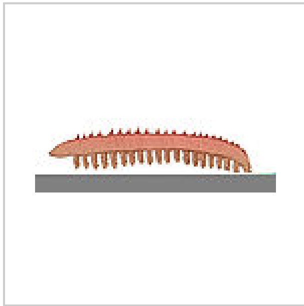
Hallucigenia



Aysheaia



Microdictyon



Xenusion

Altri progetti

- Wikimedia Commons (https://commons.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene immagini o altri file su **Lobopodia (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Lobopodia?uselang=it)**
- Wikispecies (https://species.wikimedia.org/wiki/?uselang=it) contiene informazioni su **Lobopodia (https://species.wikimedia.org/wiki/Lobopodia?uselang=it)**

Collegamenti esterni

-
- (EN) *Lobopodia*, su *Enciclopedia Britannica*, Encyclopædia Britannica, Inc.
- (EN) *Lobopodia*, su *Fossilworks.org*.